

Appl	ication	/Control	No.

10/713,109 Examiner

David A. Vanore

Applicant(s)/Patent under Reexamination

TANJI, TAKAYOSHI

Art Unit

2881

		IS	SUE CLA	SSIFICAT	TION							
0	RIGINAL				CROSS REFERENC	CE(S)						
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)									
250	311	250	310									
INTERNATION	IAL CLASSIFICATION											
G 2 1 K	7/00											
G 0 1 N	23/00											
	,											
	/											
	1			ے								
David A. Vanore 09/24/05 (Assistant Examiner) (Date)			eunen»	JOHN R. LEE	Total Claims Allowed: 12							
Peganns	ruments Examiner)	13/01	TECHI	SOAY PATENT I VOLOGY CENTE (Examiner)	O.G. O.G. Print Claim(s) Print 3							

16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 8 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208		Claims renumbered in the same order as presented by applicant							☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47					
2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 2 9 39 69 99 129 159 189 3 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 5 12 42 72 102 132 162 192 6 13 73 103 133 163 193 7 14 44 74 104 134	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 2 9 39 69 99 129 159 189 3 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 5 12 42 72 102 132 162 192 6 13 43 73 103 133 163 193 7 14 44 74 104 134 164 194 <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td></td> <td></td> <td>91</td> <td></td> <td></td> <td>121</td> <td></td> <td></td> <td>151</td> <td></td> <td></td> <td>181</td>	1	1			31			61			91			121			151			181
3 33 63 93 123 153 183 4 5 35 65 95 125 155 186 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 2 9 39 69 99 129 159 189 3 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 5 12 42 72 102 132 162 192 6 13 43 73 103 133 163 193 7 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td></td> <td></td> <td>92</td> <td></td> <td></td> <td>122</td> <td></td> <td></td> <td>152</td> <td></td> <td></td> <td>182</td>		2			32			62			92			122			152			182
5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 2 9 39 69 99 129 159 189 3 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 5 12 42 72 102 132 162 192 6 13 43 73 103 133 163 193 7 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196		3	1		33			63			93			123			153			183
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 2 9 39 69 99 129 159 189 3 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 5 12 42 72 102 132 162 192 6 13 43 73 103 133 163 193 7 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 165 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 1		4			34			64			94			124						184
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 99 128 158 188 2 9 39 69 129 159 189 3 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 5 12 42 72 102 132 162 192 6 13 43 73 103 133 163 193 7 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198		5			35	1		65			95			125			155			185
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 99 128 158 188 2 9 39 69 129 159 189 3 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 5 12 42 72 102 132 162 192 6 13 43 73 103 133 163 193 7 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198		6	1		36	1		66	1		96			126			156			186
2 9 39 129 159 189 3 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 5 12 42 72 102 132 162 192 6 13 43 73 103 133 163 193 7 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 8 20 50 80 110 140 170 200 <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>37</td> <td></td> <td></td> <td>67</td> <td></td> <td></td> <td>97</td> <td></td> <td></td> <td>127</td> <td></td> <td></td> <td>157</td> <td></td> <td></td> <td>187</td>		7			37			67			97			127			157			187
2 9 39 129 159 189 3 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 5 12 42 72 102 132 162 192 6 13 43 73 103 133 163 193 7 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 8 20 50 80 110 140 170 200 <td></td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>38</td> <td>1</td> <td></td> <td>68</td> <td></td> <td></td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td></td> <td></td> <td>158</td> <td></td> <td></td> <td>188</td>		8			38	1		68			98			128			158			188
3 10 40 70 100 130 160 190 4 11 41 71 101 131 161 191 5 12 42 72 102 132 162 192 6 13 43 73 103 133 163 193 7 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 8 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141	2		1		39			69			99			129			159			189
5 12 42 72 102 132 162 192 6 13 43 73 103 133 163 193 7 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 8 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143		10			40			70			100			130			160			190
6 13 43 73 103 133 163 193 7 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 8 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144	4	11	1		41	ĺ		71			101			131			161			191
6 13 43 73 103 133 163 193 7 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 8 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144	5	12			42			72			102			132			162			192
7 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 8 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175	6		1		43						103			133			163			193
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 8 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206	7	14			44			74			104	•		134			164			194
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 8 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		15			45			75		-	105			135			165			195
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 8 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		16			46			76			106			136			166			196
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 8 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		47	1	<u> </u>				107			137			167			197
19 49 79 109 139 169 199 8 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		48						108			138			168			198
8 20 50 80 110 140 170 200 9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1		49						109			139			169			199
9 21 51 81 111 141 171 201 10 22 52 82 112 142 172 202 11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	8		1		50	1		80	1		110			140			170			200
11 23 53 83 113 143 173 203 12 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	9	21	1		51	1		81			111			141			171			201
12 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	10	22	1		52	1		82			112			142			172			202
12 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	11	23	ĺ ·		53	1		83	1		113		•	143			173			203
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	12	24	1		54	1		84	1		114			144			174			
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1											175			
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1			.											
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1			1											
29 59 89 119 149 179 209			1		58	1		. 88	1		118						178			208
			1			1			1								179			
		30	1		60	1		90	1		120			150			180			210